



Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=630A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=66kA bei 500V mit Anschlussflansch

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1106
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP41
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIN
Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	65
• maximal	W	195
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	630
Dauerstrom / Bemessungswert	A	630
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	630
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	945
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	7 560
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	35
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	29
Hauptstromkreis		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	630
Hilfsstromkreis		
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		4
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		4
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz

Einstellbare Parameter		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert	A	252
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert	A	630
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	252
Produktdetails		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja
Anzeige und Bedienung		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	50
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Anschlussflansch rückseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	460
<b>Breite</b>	mm	320
<b>Tiefe</b>	mm	429,5
<b>Befestigungsart</b>		Einschub

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur			
• während Betrieb / minimal	°C	-20	
• während Betrieb / maximal	°C	70	
• während Lagerung / minimal	°C	-40	
• während Lagerung / maximal	°C	70	

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen			
• gemäß DIN EN 61346-2		Q	
• gemäß DIN EN 81346-2		Q	

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

n

## Schiffbau



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRIS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1106-3EB38-5FA4-Z C22+K07+R15+R21+T40>

### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1106-3EB38-5FA4-Z C22+K07+R15+R21+T40>

### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

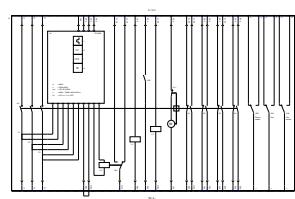
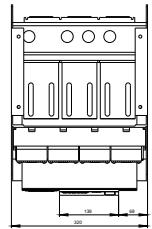
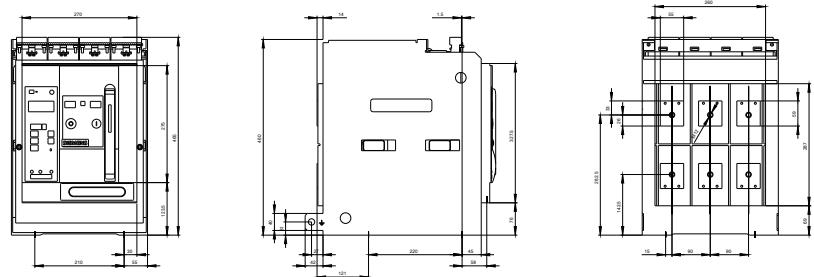
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1106-3EB38-5FA4-Z C22+K07+R15+R21+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1106-3EB38-5FA4-Z C22+K07+R15+R21+T40)

### CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



**letzte Änderung:**

15.09.2017